Bonjour à tous, , je suis ravi de vous présenter le travail réalisé au sein d'EMITECH ENGINEERING AFRICA, en collaboration avec l'équipe MUX/VarDivxxx et sous l'encadrement de Houssam Driouchi. Cette présentation portera sur les activités au sein du Pôle ECU Designer, avec un focus sur les processuse et les outils

---------------------------------------------------------------------------------------------

Avant de commencer, je veux préciser que certaines informations dans ce document peuvent ne pas être totalement exactes. Si quelque chose vous semble incorrect, n'hésitez pas à me le dire pour que je puisse le corriger

--------------------------------------------------------------------------------------------

Pour structurer cette présentation, nous aborderons trois parties principales :

Une introduction sur EMITECH Engineering Africa et le Pôle ECU Designer,
Un approfondissement des activités du Pôle
Enfin, une conclusion

-------------------------------------------------------------------------------------------

il y a 5 pole chez emithec eng africa

----------------------------------------
on commence par l introduction

---------------------------------------------------

on va consentre sur le pole ECU designer parce que c'est lui qui nous concerne dans ce pole il y a 5 equipe

--------------------------------------------------------------------------------------------
equipe generique

*entre :
-messageri generique: c'est un fichier exel qui contient tout les trames et les signeaux qui sont applicable pour tour les prjets et pour toute les calculateur
-DCI (Dossier de Conception d'Interfaces) : Un document central pour standardiser les interfaces entre équipes et composants

*sortie :
-Messagerie enveloppe :c'est un fichier exel qui contient tout les trames et les signeaux qui sont applicable pour tour les prjets mais pour un seule calculateur

*ADD : c est un dicionnaire de donne qui contient tout les projet et les soft de PSA pour organiser les données

--------------------------------------------------------------------------------------------
Equipe Applicative:

entre :
Messagerie enveloppe :  c est la sortie de l'equipe generique et en meme temps entre de l equipe applicative
Matrice d'applicabilité (MUX)  : contient tout les trames et les signeaux qui sont applicable.

sortie

Messagerie Applicative : contien un seule projet parmie toute les projet pour un certain ECU
Mistool report : c est un tool sert de chek si il y'a une cohrence entre messagerie mux et ADD
DBC + FXD :
Historique génération
Compositions DDX : une extention de ADD
-----------------------------------------------------------------------------------------------

Equipe MUX/VarDivxxx :
le role d'equipe mux c'est l'adaptaion des signeau et trames
le role de d'equipe vardiv et l'activation et desactivation des fonctions selon un cahier charge

entre:
Messagerie enveloppe : meme chose
issues + Needs + jiras

sortie :
Calibration file (.m) qui contient les adaptations
Simulink Model(.xls) c est notre module
Signal Builder (.xls) : contien les etats d entre de l'adaptation ,sert de crer des signario pour test notre module
MUX adpt :contient tout les trames et les signeaux qui sont applicable
VardivMgtS : contient les flux qui sont tj active (pas de diversite)

-----------------------------------------------
Equipe ODX :

entre :
Demandes des nouveaux créations des DID,RCS,OBD :
- DID : C’est l’identifiant qu’on donne à une donnée dynamique ou adaptative
- RC:C’est un service qui permet de lancer un test actionneur, un apprentissage, une initialisation de NVRAM
- OBD:On board diagnostics gèrent les émissions relatives aux engins

sortie :
Fichier .cdd (Candela): fichier genere par candela
Fichier .pdx (odx viewer) : fichier genere par odx viewer c'est le meme fichie.cdd en pdx
----------------------

Equipe Archi software:

*entre :
DFEDP: sert de  definir le contenu fonctionel d'un doftware sous format d un fichier exel

*sortie
CArASI: fichie qui contien les interfaces hors MM qui sera livrer au fournisseur
CArA :fichie qui contien les interfaces hors MM et MM qui sera livrer au client
SPREF: presente l'execution runable
CDM: fichier exel livrer au clien contient les liens de document stocker dans dockinfo

-----------------------------------------------------------------------------------------------